

## عنوان مقاله:

کنترل مستقیم گشتاور موتور القایی با استفاده از اینورتر چندسطحی

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس مهندسی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن هامانی جزی - دانشگاه صنعتی شریف دانشکده مهندسی برق

شهریار کابلی

محمد رضا ذوالقدری

## خلاصه مقاله:

درایوهای AC مبتنی بر کنترل مستقیم گشتاور DTC دارای سیستم کنترل بسیار ساده با عملکرد دینامیکی بالایی هستند رفتار درایو بستگی به نحوه اعمال بردارهای ولتاژ سوئیچینگ اینورتر دارد در این مقاله ابتدا اصول عملکرد کنترل مستقیم گشتاور DTC بیان شده سپس با استفاده از نتایج بررسی تحلیلی رفتار ماشین القایی نسبت به بردارهای ولتاژ و جریان سوئیچینگ بدست آمده مبتنی بر این تحلیل برای سیستم DTC با استفاده از اینورتر چندسطحی نتایج حاصل از شبیه سازی سیستم DTC دو سطحی و پنج سطحی برای مقایسه نحوه عملکرد این دو سیستم ارائه خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

کنترل مستقیم گشتاور DTC، اینورتر چندسطحی - موتور القایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152161>

